



UN OUTIL EFFICACE
POUR MIEUX
VÉGÉTALISER
NOS VILLES



Allée de platanes au Tholonet © Alanneau

SESAME 13, C'EST QUOI ?

Quels arbres planter pour créer un îlot de fraîcheur ? Comment favoriser l'accueil de la biodiversité lors d'un aménagement urbain ?

Pour pleinement exploiter les précieux services rendus par les végétaux, le Département des Bouches-du-Rhône, le Cerema et INRAE ont développé en partenariat un outil numérique baptisé **Sesame13 (Services EcoSystémiques rendus par les Arbres Modulés selon l'Essence)**.

Cette application permet aux utilisateurs d'identifier facilement et rapidement les arbres et arbustes les mieux adaptés à leurs projets, tenant compte des spécificités du territoire et de son climat.

POUR QUI ?

La plateforme Sesame 13 est développée à destination des professionnels en charge de la végétalisation en ville (services techniques des communes ou des collectivités, bureaux d'études, paysagistes, etc.) mais elle est également accessible à tous ceux qui souhaiteraient la consulter à titre informatif.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Le socle de Sesame 13 est constitué d'une base de données renseignant les services et les contraintes associés à près de 250 espèces d'arbres et arbustes locaux ou exotiques, adaptés au territoire urbain des Bouches-du-Rhône.

L'utilisateur renseigne sur la plateforme numérique les paramètres de son projet de végétalisation. Elle lui propose alors une liste des végétaux les plus adaptés à son projet de végétalisation (lire page 4).

VÉGÉTALISER UN ESPACE URBAIN, À QUOI ÇA SERT ?

Réaliser un choix d'espèces d'arbres et arbustes adaptés pour un projet de végétalisation urbaine est essentiel. Cela permet de bénéficier des services rendus par la végétation sur le long terme.

Faire baisser la température en ville, contribuer à la préservation de la biodiversité, améliorer le cadre de vie... Comme le démontre le schéma ci-dessous, les vertus de ces aménagements sont nombreuses, notamment dans un contexte de changement climatique.

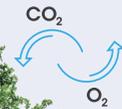


RÉFLEXION & ABSORPTION
DES RAYONNEMENTS
SOLAIRES

ÉVAPOTRANSPIRATION
ET OMBRAGE
CONTRIBUANT AU
RAFRAÎCHISSEMENT
DU CLIMAT URBAIN



FOURNITURE
D'HABITAT
ET DE
NOURRITURE
FAVORABLES
À LA
BIODIVERSITÉ



ABSORPTION
DU DIOXYDE
DE CARBONE
ET PRODUCTION
DE DIOXYGÈNE
PAR
PHOTOSYTHÈSE



PRODUCTION DE BOIS ET
STOCKAGE DE CARBONE



ABSORPTION DES POLLUANTS
ET AMÉLIORATION DE LA
QUALITÉ DE L'AIR

ENRACINEMENT CONTRIBUANT
AU MAINTIEN ET À LA
STRUCTURE DES SOLS

AMÉLIORATION DU PAYSAGE
ET DU CADRE DE VIE

SCHÉMA PÉDAGOGIQUE D'UTILISATION :

“1 L'UTILISATEUR RENSEIGNE LES CARACTÉRISTIQUES DE SON PROJET

- La typologie de l'espace à végétaliser : parking, place publique, cour d'école, cimetière, etc.
- Les contraintes à éviter : dangers mécaniques, espèces salissantes, allergisantes, toxiques, etc.
- Les objectifs visés : créer un îlot de fraîcheur, accueillir la biodiversité, etc.

“2 LA PLATEFORME SESAME DONNE SES PRÉCONISATIONS

- En fonction des paramètres du projet, Sesame 13 livre une liste d'arbres, arbustes, arbrisseaux et lianes, sur la base des données scientifiques renseignées dans l'outil, qui répondront aux besoins de l'utilisateur.

“3 DES FICHES TECHNIQUES POUR ALLER PLUS LOIN

- Pour mieux connaître les espèces proposées par Sesame 13, l'application contiendra également des fiches espèces ainsi que de multiples ressources techniques. Comme des guides de bonnes pratiques, ces documents permettront à l'utilisateur d'éviter certaines erreurs et de réaliser son projet le plus efficacement possible.

Rendez-vous sur
www.sesame13.fr